

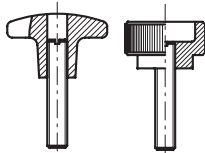
**MATERIAL**

Black-oxide steel, class 5.8 (tensile strength 500 N/mm<sup>2</sup>).

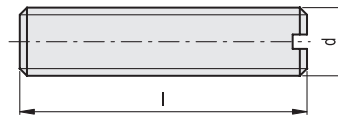
**FEATURES AND APPLICATIONS**

GN 551.1 threaded studs can be coupled to clamping knobs with tapped bosses, when a clamping nut has to be changed to a clamping thread screw.

Application examples



Conversion Table			
1 mm = 0.039 inch			
mm	inch	mm	inch
20	0.79	50	1.97
25	0.89	60	2.36
30	1.18	70	2.76
35	1.38	80	3.15
40	1.57	100	3.94
45	1.77		



METRIC

Code	Description	d	l	⚖️
GN.13102	GN 551.1-M6-20	M6	20	4
GN.13103	GN 551.1-M6-25	M6	25	4
GN.13104	GN 551.1-M6-30	M6	30	5
GN.13105	GN 551.1-M6-35	M6	35	6
GN.13106	GN 551.1-M6-40	M6	40	7
GN.13107	GN 551.1-M6-45	M6	45	8
GN.13108	GN 551.1-M6-50	M6	50	9
GN.13109	GN 551.1-M6-60	M6	60	11
GN.13111	GN 551.1-M8-25	M8	25	7
GN.13112	GN 551.1-M8-30	M8	30	9
GN.13113	GN 551.1-M8-35	M8	35	11
GN.13114	GN 551.1-M8-40	M8	40	12
GN.13115	GN 551.1-M8-45	M8	45	14
GN.13116	GN 551.1-M8-50	M8	50	15
GN.13117	GN 551.1-M8-60	M8	60	19
GN.13118	GN 551.1-M8-70	M8	70	21
GN.13119	GN 551.1-M8-80	M8	80	24
GN.13121	GN 551.1-M10-25	M10	25	12
GN.13122	GN 551.1-M10-30	M10	30	14
GN.13123	GN 551.1-M10-35	M10	35	16
GN.13124	GN 551.1-M10-40	M10	40	19
GN.13125	GN 551.1-M10-45	M10	45	21
GN.13126	GN 551.1-M10-50	M10	50	24
GN.13127	GN 551.1-M10-60	M10	60	29
GN.13128	GN 551.1-M10-70	M10	70	34
GN.13129	GN 551.1-M10-80	M10	80	38

METRIC

Code	Description	d	l	⚖️
GN.13131	GN 551.1-M12-30	M12	30	21
GN.13132	GN 551.1-M12-35	M12	35	24
GN.13133	GN 551.1-M12-40	M12	40	27
GN.13134	GN 551.1-M12-45	M12	45	31
GN.13135	GN 551.1-M12-50	M12	50	34
GN.13136	GN 551.1-M12-60	M12	60	41
GN.13137	GN 551.1-M12-70	M12	70	48
GN.13138	GN 551.1-M12-80	M12	80	55
GN.13139	GN 551.1-M12-100	M12	100	69
GN.13141	GN 551.1-M16-30	M16	30	38
GN.13142	GN 551.1-M16-35	M16	35	43
GN.13143	GN 551.1-M16-40	M16	40	48
GN.13144	GN 551.1-M16-45	M16	45	56
GN.13145	GN 551.1-M16-50	M16	50	63
GN.13146	GN 551.1-M16-60	M16	60	76
GN.13147	GN 551.1-M16-70	M16	70	84
GN.13148	GN 551.1-M16-80	M16	80	102
GN.13149	GN 551.1-M16-100	M16	100	128
GN.13152	GN 551.1-M20-40	M20	40	79
GN.13154	GN 551.1-M20-50	M20	50	98
GN.13155	GN 551.1-M20-60	M20	60	118
GN.13156	GN 551.1-M20-70	M20	70	139
GN.13157	GN 551.1-M20-80	M20	80	159
GN.13158	GN 551.1-M20-100	M20	100	199

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Machine elements